

Hohen Neuendorf, den 13.08.2012

Rückkanal für die Funkrundsteuerung realisiert

Schaltbefehle über das Langwellennetz der EFR werden jetzt quittiert



Die Funkrundsteuerung eignet sich besonders gut zur drahtlosen Ansteuerung einer großen Anzahl von Anlagen ohne individuelle Daten-Verbindung und ohne Latenzzeit. Weit verbreitet ist die Technik der Funkrundsteuerung bereits in den Bereichen Straßenbeleuchtung und Tarifschaltung von Stromverbrauchern. Jetzt gewinnt sie in der Photovoltaik-Laststeuerung der Energieversorger immer mehr an Bedeutung. Einige Anwendungen im Energiemanagement erfordern jedoch einen Rückkanal zur Quittierung von Schaltbefehlen, was bisher mit den Geräten zur Funkrundsteuerung nicht möglich war.

Die Wireless Netcontrol aus Hohen Neuendorf hat jetzt die Funktionalität des Fernwirk- und Meldesystems *GO Serie blueline* erweitert und empfängt ab sofort auch die Schaltsignale der Europäischen Funk-Rundsteuerung GmbH (kurz: EFR).

Das GO Fernwirkssystem besteht aus einer GSM-fähigen Zentraleinheit, die SMS-Meldungen versenden und empfangen kann. Mit Hilfe von bis zu 12 GO Erweiterungsmodulen ist es möglich, diese Zentrale mit nahezu beliebig vielen Eingängen für Schaltsensoren, Analogwert-Aufnehmern und natürlich auch Fernwirk-Relais auszustatten.

Mit dem GO EFR Modul werden die EFR-Signale der beiden Langwellen-Sender in Mainflingen bei Frankfurt (129,1 kHz) und Burg bei Magdeburg (139,0 kHz) empfangen und der Schaltbefehl wird über das neue EFR Modul an die Zentraleinheit weitergeleitet, die wiederum digitale Ausgänge schaltet. Parallel können Meldungen via SMS abgesetzt werden, um den Empfang des Schaltbefehls zu quittieren. Das GO EFR Modul unterstützt sogar beide Protokolltypen, also Versacom und Semagyr-Top und ist somit in jeder Region und von jedem Energieversorger verwendbar.



Zusätzlich bietet das Melde- und Fernwirkssystem dem Anwender die Möglichkeit, über GSM realisierte Funktionen wie die Überwachung von digitalen und analogen Eingängen zu nutzen. Verschiedenste Ereignisse können kombiniert werden, sodass ein multifunktionales Fernwirkssystem entsteht, welches auch die Funkrundsteuer-Technik nutzt und über GSM die Rückmeldung zu erfolgten Schaltbefehlen ermöglicht.

Unternehmen

Die Wireless Netcontrol GmbH ist ein IT- und Datenkommunikationsunternehmen in den Bereichen Industrie, Energie- und Umweltwirtschaft. Unsere Kunden profitieren von innovativen Lösungen zur Fernüberwachung und Fernsteuerung von Sensoren, Zählern und Anlagen. Anwendungsbereiche sind z.B. Smart Metering, Energie Controlling, Gebäudetechnik, Wasser- und Abwassersysteme, EEG-Erzeuger, Straßenbeleuchtung und das Verkehrsmanagement.

- 1.498 Zeichen (inklusive Leerzeichen)
- der Text ist zur sofortigen Veröffentlichung freigegeben
- bitte senden Sie uns ein Beleg-Exemplar zu

Kontakt:

Marco Riedel

Marketing & Vertrieb

mr@wireless-netcontrol.de

WIRELESS-NETCONTROL GmbH

Berliner Str. 4a, 16540 Hohen Neuendorf

Tel. +49 (0)3303/409-692

Fax +49 (0)3303/409-691

www.wireless-netcontrol.de